This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

9613/0M947

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言毒及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語官言葉

口人的可以		
私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜言する:	As a below named inventor, I hereby declare that:	
- 私の作別、郵便の宛先そして国籍は、私の近名の後に記載された適 りである。	My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.	
下記の名称の発明について、労許誘求範囲に記載され、且つ特許が 求められている見明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の提明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 はっ大は発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled	
ZOOM LENS	ZOOM LENS	
上記発明の明都賞はここに減付きれているが、下記の種がチェック きれている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:	
x 07/22/2003 の目に出題され、	x was filed on 07/22/2003	
この出版の米国出版書号またはPC丁国際出版書号は、	as United States Application Number or	
	PCT International Application Number	
10/625,474 であり、且つ	10/625,474 and was amended on	
	(if applicable).	
の口に韓正された出顧(該当する場合)	(ii applicatio).	
ゼは、上記の補止器によって潜止された、特許請求犯拠を含む上記 明知書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.	
私は、速邦規則法典第37編規則1.56に定職されている。特許 性について重要な情報を関示する戦器があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.	

Japanese Language Declaration (日本語宜音書)				
払は、ここに、以下に記載した外国での特許法 出版、成いは米国以外の少なくとも一回を指定し 5番第365乗(a)によるPC丁国際出版につい。 (a)現実は第365乗(b)によるアC丁国際出版につい。 (a)現実は第365本出版の出版はよりも前の出版 特許出版または疑問者はの出版、成いはPC丁世 特許出版または疑問者はの出版、成いはPC丁世 いかなる出版も、下記の枠内をチェックすること	でいる米国法典第3 で、同第118条(a) も張するとともに、 「日を有する外国での 1限出版については、	I hereby claim foreign priority under Title 35, U Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign patent or inventor's certificate, or 365 (a) of any application which designated at least one coun United States listed below and have also ide checking the box, any foreign application for pacertificate, or PCT International application has before that of the application for which priority is	application(s) for PCT International arry other than the entified below, by atent, or inventor's aving a filing date	
Determine to A. P. etc. ()		Pri	iority Not Claimed	
Prior Foreign Application(s) 外国での来行用版			7年 発 権 を張なし	
2002-212232	Ioman	22/07/2022		
(Number)	Japan (Country)	22/07/2002 (Day/Month/Year Filed)		
(選挙)	(周名)	(色歓日ノ月ノ年)		
(Number)	(Country) (風名)	(Day/Month/Year Filed) (治取日/牙/年)	لسا	
私は、ここに、下記のいかなる米国収や許出似についても、その米 国法典第35届118条 (e) 項の利益を主張する。		I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.		
(Application No.) (出題帯步)	(Filing Date) (相証日)			
(Application No.) (出國국국)	(Filing Date) (供取日)			
私は、ここに、下記のいかなる米国出国についても、十の米国法 東第35製第120条に基づく利益を主張し、又水医を指定するいか なるPCT国際出版についても、その資訊385条(に)に基づく利益 を主張する。また、本出版の各特許議求の範囲の生態が、米国法政策 35製第112条第1段に対定された転域で、先行する米国出版又は PCT国出版に関いていない場合においては、イの光行的の 出版日と北国内出版日度日またはPCT国際出版日との間の関でに入手 された情報で、正再規則は東郊37解規則1.58に定義された分計 性に関わる重要な情報について関示表類があることを承認する。		I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.		
(Application No.)	(Filing Data)	(Corresponded Davids		
(Application No.)	(Filing Date) (胡繁日)	(Status Patented, Pending, Aban (項記:特許許可、保護中、		
(Application No.)	(Filing Date)	(Status Patented, Pending, Aban	1	
(出題報子)	(出版日)	(項記:特許計可、係基中、	放棄)	
私は、ここに裏明された私自身の知路にほわる はつ行限とほずることに基づく度迷が、真安であ を宜すし、さらに、故意に成偽の理述などを行っ 第18編第1001条に基づき、対政家には対 により別前され、またそのような故事 にはそれに対して発行されるいかなるが許ら にはそれに対して発行されるいかなるが許したとを、	ると信じられること た場合は、米の国法病 、のほとくは、本の国第 のな効性に 両駆ま のな効性に 両駆が生	I hereby declare that all statements made he knowledge are true and that all statements mad and belief are believed to be true; and further tha were made with the knowledge that willful fals the like so made are punishable by fine or impriunder Section 1001 of Title 18 of the United State such willful false statements may jeopardize thapplication or any patent issued thereon.	t these statements se statements and sonment, or both, tes Code and that	

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宜音書)

東任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国物件施領庁との全ての業務を選行するために、記名された発明者として、下記の打理士及びノネたは弁理士を任命する。(氏名及び登録表号を記載する

書類选付先

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Practitioners associated with Customer Number 07278:

DARBY & DARBY P.C. DARBY & DARBY P.C. P.O. Box 5257 P.O. Box 5257 New York, New York 10150-5257 New York, New York 10150-5257 直通電話連絡先:(氏名及び電器書号) Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) Joseph R. Robinson, (212) 527-7783 Joseph R. Robinson, (212) 527-7783

Send Correspondence to:

唯一または第一発明者氏名 Full name of sole or first inventor Hotaka Takeuchi Hotaka Takeuchi 発明者の署名 Inventor's signature Hotaka Takeuchi August 20,2003 Residence Saitama-shi, Saitama-ken, Japan Saitama-shi, Saitama-ken, Japan 医精 Citizenship Japan Japan 郵便の発先 Post Office Address c/o NIDEC COPAL CORPORATION c/o NIDEC COPAL CORPORATION Shimura 2-18-10, Itabashi-ku Shimura 2-18-10, Itabashi-ku Tokyo, 174-8550; JAPAN Tokyo, 174-8550; JAPAN

Full name of second	Full name of second joint inventor, if any	
B 任 Second inventor	s signature Date	
Residence		
Citizenship	Citizenship	
Post Office Addr	Post Office Address	
	E 付 Second inventor' Residence Citizenship	

(第三以下の共国発明者についても同様に記載し、署名を すること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)